

Шаг 1 - к какому семейству относится функция?

- НейрокодекиСжатие звука обученной моделью. В проде - Lyra (Google Meet). Низкий риск; цена - CPU / батарея, не полоса.
- НейроочисткаШумоподавление, эхоподавление, восстановление потерь. Чинит реальный звук. Можно сегодня - но проверяйте, что она удаляет.
- Клон / дубляжПереозвучка известным голосом. ElevenLabs, Resemble. Работает; барьер - согласие и права на образ, не инженерия.
- Генерация музыки, ГИНовый звук по промпту. Suno, Udio. Барьер - авторское право на обучающие данные - читайте коммерческие условия.

Шаг 2 - где в проде, на что смотреть

Семейство	В проде 2026	Зрелость	На что смотреть
Нейрокодеки	Lyra в Google Meet	Речь - прод	Цена CPU / батареи
Нейроочистка	Любой конференц-апп	Зрелая	Стирает реальную инфо
Клон / дубляж	ElevenLabs, Resemble	Прод	Согласие; метка EU AI Act
Ген. музыка	Suno, Udio	Не устоялось	Право на обуч. данные

Факты 2026, которые решают

- Одна техника под всеми: нейросеть, обученная на огромном звуке. Существующий звук = низкий риск; созданный / подделанный = там, где закон.
- Нейрокодеки режут битрейт в 3-4 раза (SoundStream 3 кбит/с ~ Opus 12 кбит/с), но грузят процессор сильнее Opus - полоса почти бесплатна, вычисления нет.
- AI-дубляж (ElevenLabs v2) клонирует каждого диктора и опирается на его подачу на 90+ языках; час исходника дублируется за низкие двузначные доллары.
- EU AI Act ст. 50 с 2 авг 2026: провайдеры машинно маркируют синтетический звук; деплоеры раскрывают deepfake. Дата зафиксирована ст. 113.
- Suno/Udio: Warner-Suno и Universal-Udio перешли в лицензии; Sony не урегулировала; решение по fair use ожидается в середине 2026. Статус трека зависит от условий.

Перед запуском - барьеры

- ☐ Кодек / очистка: окупает ли прирост качества затраты CPU и батареи на клиента?
- ☐ Очистка в клинике / охране / музыке: проверьте, что модель убирает, и дайте выключатель.
- ☐ Клон реального голоса: получите явное письменное согласие С ОБЛАСТЬЮ (курс - не реклама).
- ☐ Аудитория ЕС: маркируйте AI-аудио и обеспечьте машиночитаемую маркировку (ст. 50, с 2 авг 2026).
- ☐ Генерация музыки: берите генератор с лицензированными / своими данными; читайте условия; ведите учёт.
- ☐ Любой синтетический голос или звук: раскрывайте его тем, кто слышит.